

1. Застосування композиції, яка містить вірусоподібні частинки (ВПЧ) HPV16 і ВПЧ HPV18 у приготуванні медикаменту для профілактики інфекції і/або хвороби, спричиненої групою HPV онкогенних типів, вибраних з наступного переліку:

- a. група типів 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66, 68;
- b. група HPV31, HPV33, HPV35, HPV52 та HPV58;
- c. група HPV31, HPV35 і HPV58;
- d. HPV31;
- e. HPV45; та
- f. HPV52.

2. Застосування за п. 1, яке **відрізняється** тим, що ВПЧ HPV комбінують з ад'ювантом.

3. Застосування за п. 2, яке **відрізняється** тим, що ад'ювантом є комбінація солі алюмінію і 3D MPL.

4. Застосування за п. 3, яке **відрізняється** тим, що ад'ювантом є комбінація гідроксиду алюмінію і 3D MPL.

5. Застосування за будь-яким з попередніх пунктів, яке **відрізняється** тим, що ВПЧ є L1 ВПЧ.

6. Застосування за п. 5, яке **відрізняється** тим, що композиція містить в 0,5 мл дозі 20 мкг ВПЧ HPV16 L1 та 20 мкг ВПЧ HPV18 L1 та ад'ювант, який складається з 500 мкг гідроксиду алюмінію та 50 мкг 3D MPL.

7. Спосіб індукування імунної реакції проти однієї або кількох груп онкогенних типів HPV за п. 1, який включає введення пацієнту композиції, що містить ВПЧ HPV16 і ВПЧ HPV18.

8. Спосіб профілактики інфекції і/або хвороби, спричиненої однією або кількома групами онкогенних типів HPV за п. 1, який включає введення пацієнту композиції, що містить ВПЧ HPV16 і ВПЧ HPV18.

9. Спосіб за будь-яким з пп. 7-8, який **відрізняється** тим, що композиція додатково містить ад'ювант.

10. Спосіб за п. 9, який **відрізняється** тим, що ад'ювант включає сіль алюмінію і 3D MPL.

11. Спосіб за п. 10, який **відрізняється** тим, що сіллю алюмінію є гідроксид алюмінію.

12. Спосіб профілактики у популяції суб'єктів інфекції, спричиненої однією або більше групами онкогенних типів HPV за п. 1, який включає введення пацієнту композиції, що містить ВПЧ HPV16 і ВПЧ HPV18, причому введення цієї композиції забезпечує профілактику інфекції та/або хвороби щонайменше на 15 % кращу, ніж введення плацебо.

13. Вакцинна композиція, яка включає ВПЧ HPV16 і ВПЧ HPV18 і забезпечує перехресний захист проти інфекції і/або хвороби, спричиненої групою онкогенних типів HPV, за винятком типів HPV16 і HPV18.